

# Characterization of inflammation in COPD : clinical and experimental approach

Citation for published version (APA):

Vernooy, J. H. J. (2003). *Characterization of inflammation in COPD : clinical and experimental approach*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20030502jv>

## Document status and date:

Published: 01/01/2003

## DOI:

[10.26481/dis.20030502jv](https://doi.org/10.26481/dis.20030502jv)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# **Stellingen**

behorende bij het proefschrift

## **Characterization of inflammation in COPD**

**Clinical and experimental approach**

Juanita Henriëtta Jacqueline Vernooy

Maastricht, 2 mei 2003

1. Lokale en systemische ontstekingsreacties zijn afzonderlijke onderdelen in het licht van COPD als aandoening met een multi-factoriële pathogenese (*dit proefschrift*).
2. Ondanks het feit dat chronische blootstelling aan LPS resulteert in chronische ontstekingsprocessen en permanente longschade, is de rol van bioactief LPS in de door sigarettenrook veroorzaakte longpathologie bij COPD onderschat (*dit proefschrift*).
3. Eenvoudig advies om te stoppen met roken is onvoldoende ter voorkoming van het optreden van COPD (*Anthonisen et al, Am J Respir Crit Care Med 2002;166:675-679*).
4. Epitheelcellen spelen een belangrijke rol in de lokale verdediging tegen exogene pathogenen; lokale productie van acute-fase eiwitten speelt hierbij een belangrijke, maar onderbelichte rol (*Vreugdenhil et al, J Immunol 1999;163:2792-2798*).
5. Stagering van COPD op basis van één fysiologische variabele doet onrecht aan de definitie van stagering (*Pauwels et al, Am J Respir Crit Care Med 2001;163:1256-1276*).
6. De naamsbekendheid en maatschappelijke aandacht voor COPD is omgekeerd evenredig met de maatschappelijke gevolgen van deze ziekte (*STV rapport, 2002*).
7. De aangeboren afweer (innate immunity) heeft in het medische curriculum ten onrechte een ondergeschikte positie.
8. De nieuwe inzichten dat epitheelcellen in de darm een actieve rol spelen in het loslaten van tight-junctions (*Fasano, Gut 2001;49(2):159-162, Intestinal zonulin: open sesame!*) bieden zulke brede nieuwe perspectieven dat gesproken kan worden van het doorbreken van een paradigma.
9. Het gegeven dat het al of niet maken van keuzes, altijd consequenties heeft, maakt het kiezen er niet makkelijker op.
10. Een adequate loopbaanplanning voor gepromoveerde onderzoekers is noodzakelijk om de voorspelde leegloop in de wetenschap (*Minister Jo Ritzen, 1991*) door de toenemende vergrijzing en uitstroom van ervaren onderzoekers op te vangen.
11. Als tijdens de promotieperiode een pipetteerduim verandert in een muiskarm, is het einde in zicht.